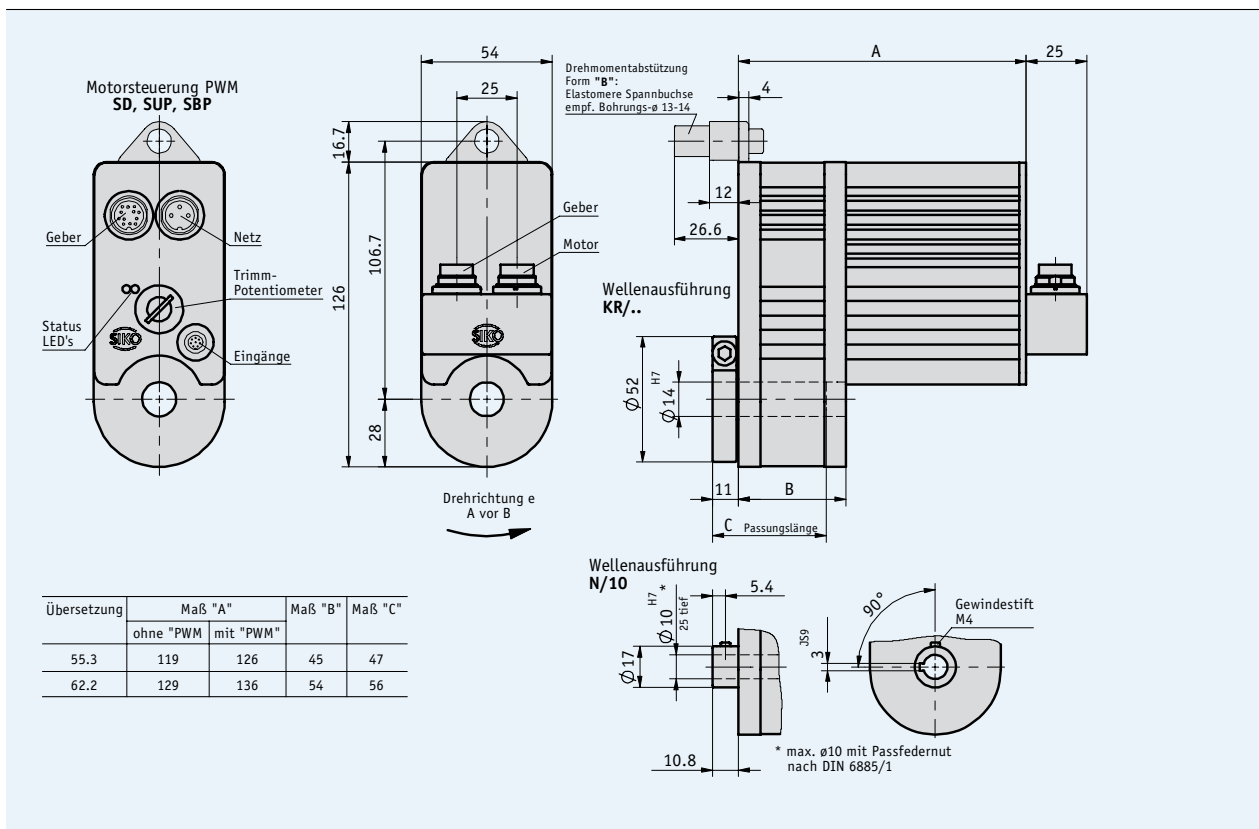


## Profil

- einfache Montage
- durchgehende Hohlwelle bis max.  $\varnothing$  14 mm
- integrierter magnetischer Positionsgeber auf Abtriebswelle
- integrierte Motorsteuerung (Option)



## 4.1



## Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Hohlwelle	Stahl brüniert	
Gehäuse	Aluminium	
Nenn Drehmoment	5 Nm, 80 min <sup>-1</sup> (Motor 70 W/M)	bei i = 55.3
	6 Nm, 70 min <sup>-1</sup> (Motor 70 W/M)	bei i = 62.2
	8 Nm, 120 min <sup>-1</sup> (Motor 150 W/M)	bei i = 55.3
	9 Nm, 110 min <sup>-1</sup> (Motor 150 W/M)	bei i = 62.2
Schockfestigkeit	50 g, 11 ms	DIN EN 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit axial, radial	10 g, 50 Hz	DIN EN 60068-2-6
Betriebstemperatur	-10 ... +80 °C	Betauung nicht zulässig
Betriebsart	Kurzzeitbetrieb S2, 25 % Einschaltdauer	nach DIN 57530, VDE 0530, Teil 1
Störschutzklasse	gemäß EN 61000-6-2 und EN 61000-6-4	
Schutzart	IP50, andere auf Anfrage	nach DIN VDE 0470
Gewicht	ca. 1.6 kg	

## Elektrische Daten

### Motor-/Spannungsversorgungsdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Spannungsversorgung	0 ... 24 V DC, 24 V DC ±10 %	
Leistungsaufnahme, zugeführt	150 W; 70 W	
max. Belastungsstrom	5.8 A ±4 % (150 W)	bei i = 55.3
	2.9 A ±4 % (70 W-M)	bei i = 62.2
PWM (Pulsweitenmodulation)	~16 kHz stufenlos, 0 ... 100 %	Softanlauf
Eingänge	analog, digital	digital mit LED-Indikator
Digitaleingänge	15 ... 30 V, typisch 10 mA	
Analogeingänge	0 ... +10 V, -10 ... +10 V	Impedanz >1.3 MΩ

### Geberdaten

Merkmal	LD5	LD24	OP
Spannungsversorgung	5 V DC ±5 %	24 V DC ±20 %	24 V DC ±20 %
Stromaufnahme	≤50 mA	≤25 mA	≤25 mA
Ausgangsschaltung	Line Driver (RS422)	Line Driver (RS422)	Push Pull (OP)
Ausgangssignale	(A, B, 0, /A, /B, /0)	(A, B, 0, /A, /B, /0)	(A, B, 0, /A, /B, /0)
Impulsfrequenz max.	20 kHz	20 kHz	20 kHz

## Anschlussbelegung

### Motor/Spannungsversorgung

Signal	PIN
Motor +/ +Ub	1
N.C.	2
Motor - / 0V	3

### Geber

LD24, OP	LD5	PIN
/B	/B	A
N.C.	+SUB (Sensor)	B
0	0	C
I	I	D
A	A	E
/A	/A	F
B	B	H
GND	GND	K
N.C.	SGND (Sensor)	L
+UB	+UB	M
N.C.	N.C.	G, J

### Motorsteuerung PWM

digital	analog unipolar	analog bipolar	PIN
Rechtslauf Plus	Enable Plus	Enable Plus	1
Rechtslauf Masse	Enable Masse	Enable Masse	2
Linkslauf Plus	Rechts/Links Plus	N.C.	3
Linkslauf Masse	Rechts/Links Masse	N.C.	4
Eil/Schleich Plus	Analog 0 ... +10 V	Analog -10 ... +10 V	5
Eil/Schleich Masse	Analog Masse	Analog Masse	6
			7, 8

## Leistungskurve

